Index of Claims

Application/Control No.

10/789,349

Examiner

Steven Wong

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KIM, CHANG-HAK

Art Unit

3711

√	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

Claim																								
1 1 1 = 101 102 102 102 102 102 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 104 102 103 104 104 105 105 106 104 104 104 105 105 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 107 8 8 108 109 110 101 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 <t< td=""><td>Claim</td><td>L.,</td><td></td><td></td><td>Date</td><td>e</td><td></td><td></td><td>CI</td><td>aim</td><td><u></u></td><td></td><td>[</td><td>Date</td><td>,</td><td></td><td></td><td> </td><td>Cla</td><td>aim</td><td></td><td></td><td>[</td><td>Dat</td></t<>	Claim	L.,			Date	e			CI	aim	<u></u>		[Date	,				Cla	aim			[Dat
2 2 2 102 3 3 2 102 3 3 4 4 4 5 53 103 104 104 104 104 105 6 6 6 6 6 6 6 55 55 106 105 6 6 7 7 2 8 8 2 556 107 107 8 8 2 107 107 108 109 107 108 108 109 109 100 107 108 109 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 <td>Final</td> <td>1/9/05</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>•</td> <td></td> <td>Final</td> <td>Original</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>Final</td> <td>Original</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Final	1/9/05					•		Final	Original								-	Final	Original				
3 1 103 104 104 104 105 105 105 106 106 17 7 2 106 106 17 7 2 106 107 8 8 2 106 107 8 8 2 108 9 9 2 108 9 9 109 100 100 110 108 9 9 100 100 110 100 110 100 110 100 110 100 110 100 110 110 111 </td <td></td> <td>Ξ</td> <td></td> <td>\perp</td> <td></td>		Ξ																					\perp	
4 4 2 56 104 105 106 106 106 106 107 7 106 107 8 8 2 107 8 8 2 107 8 8 108 9 9 2 107 108 9 9 2 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 110 111 111 2 60 110 111 111 2 60 1110 1112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 113 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 115 116 116 116 116 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 <td></td> <td>\rightarrow</td> <td></td> <td>┸</td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td>_ _</td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>ــــ</td>		\rightarrow											┸	Ш			_ _					_		ــــ
5 5 2 105 106 106 107 107 107 107 108 107 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 110 1110 1110 1111 111		+		4				_				4	\bot		_	_					_	4	╄	╀
6 6 = 106 107 7 7 = 107 58 107 108 109 100 100 = 100 100 = 100 100 = 100 100 = 100 100 = 100 100 = 100 100 = 100 100 = 100 100 = 100 100 = 100 100 = 100 100 = 100 100 = 100 = 100 = 100 = 100 = 111 111 = 60 111 111 = 60 111 111 = 63 1113 = 63 1113 = 63 111 111 = 66 5 115 = 66 5 115 = 66 116 117 = 120 = 117 = 120 = 120 <td></td> <td>+</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>┡</td> <td>Ш</td> <td></td> <td>-</td> <td> <u> </u></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>-</td> <td>╁</td> <td>Н</td> <td>\dashv</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>- 3</td> <td></td> <td></td> <td>\dashv</td> <td>-</td> <td>+</td> <td>⊬</td>		+	-	4	┡	Ш		-	<u> </u>		\vdash	-	╁	Н	\dashv	+	+	- 3			\dashv	-	+	⊬
7 7 = 107 108 8 = 108 9 9 = 108 109 109 100 100 100 100 100 100 100 110 110 110 110 110 111 111 111 111 112 114 11			+	+	├	\vdash	\dashv	-	1			-	┼	\vdash		+						+	╀	⊬
8 = 58 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 110 111 111 111 112 112 112 112 112 112 113 114 66 115 66 117 117 117 117 117 118 118 118 118 119 120 120 120		+	+	+	╁	Н		-	 				+	Н	\dashv	+						+	+-	₩
9 = 10 10 = 100 100 110 110 110 110 1110 1111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 112 112 112 112 112 112 112 112 113 114 114 114 115 115 115 115 116 66 1116 116 116 116 117 118 66 66 1117 117 117 117 117 117 118 68 1119 119 120 117 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127		-		+-	╁─	\vdash	-		l		H	+	╁	\vdash	-	+	+				\dashv	+	+	⊢
10 10 = 60 110 111		+	-	+	\vdash	\vdash	-	\dashv	l		\vdash	+	+	Н	-	\dashv	+-	*			\vdash	+	+	H
11 11 11 11 11 111 112 112 112 113 113 113 113 113 114 114 115 166 116 116 115 116 116 116 116 117 117 118 116 117 117 118 118 118 118 119 119 119 119 120 119 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 126 127		+	+	+	 	Н						╁	+	Н	\dashv	-	+				\dashv	+	+	╁
12 12 = 62 112 113 113 113 114 115 114 114 115 116 115 116 115 115 115 116 115 116 115 116 115 116 115 116 117 117 117 117 117 117 117 117 118 119 119 120 119 120 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 124 125 126 126 127 127 77 127 78		+		- -	-	Н		\dashv				十	\dagger	Н	\dashv	_	\dashv					┪	\top	\vdash
13		=	T	1	T			\neg				1	1	П	\Box	\top	1-	-				1	1	\vdash
14 15 66 1115 115 115 115 115 115 115 115 116 116 116 116 116 117 118 117 118 117 118 118 118 119 119 119 119 120 121 119 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 125 126 126 125 126 125 126 125 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 128 129 130 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 32 32 32 32 32 33 33 33 33 33		\Box	一	\top							\Box	\neg										\top	\top	П
16		\Box		1							П	1	1	П			1						T	П
17																							$oxed{oxed}$	
18 19 68 118 119 20 70 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 121 121 121 122 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 125 126 127 75 125 126 127 77 127 77 127 77 127 77 128 128 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 136 135 135	16								[66		\perp										\perp		
19		Ш												Ш										_
20 121 70 120 121 121 121 122 121 122 123 123 123 123 124 124 125 125 126 126 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 132 133 133 131 132 133 133 134 134 134 134 135 136 136 136 137 137 138 138 138 139 139 140 141 141 141 141 142 142 142 143 144 145 146 146 146 146 146		1_1				Ш					oxdot	_ _	\perp	Ш		\perp	Ц				\perp	┸	丄	1
21 22 121 122 122 123 124 124 124 125 126 125 126 126 127 126 127 127 128 126 127 127 128 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 136 137 137 138 139 140 140 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 149		\sqcup	_	4_	ļ	Ш	_]	_ _	∤		\sqcup	\perp		Ш	\Box	4						4	╄	╄
22 33 122 123 122 123 124 124 124 124 125 125 125 126 126 127 127 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 142 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 145 146 147 148 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149		Ш	\perp	-	_	Щ	_		ļ		\vdash		_	\square		_	- -				_	4-	╄	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
23 73 123 24 124 125 25 76 125 26 76 126 27 77 127 28 77 128 29 78 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 96 145 46 96 146 47 98 148 49 99		\vdash	+	+	┞-	_	_	_	l		\vdash	+	\perp	Н		+							╄	₩
24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 94 144 45 96 145 47 98 149 149		1-1	-		├-	Н	-	+	<u> </u>		\vdash	+	-	Н		+	+-				\dashv	+	┼	₩
25 75 125 126 27 76 127 126 127 28 78 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 135 135 135 135 135 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 145 145 146 146 147 147 148 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149		1-1			-		\dashv	+			\vdash	+	+-	\vdash		+					-+	+	+-	┼
26 76 126 27 77 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		╁─┼			╁	Н	-	+	l		\vdash	+	+	\vdash	\dashv	-	+				\dashv	+-	╁	╁
27 28 77 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 137 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 145 145 146 145 146 147 147 147 148 148 148 149		-	+		╁	Н	\dashv		-			+-	+-	\vdash	\dashv	+					\dashv	+	+	╁
28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 133 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 136 39 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 148		\vdash	-	╁	╁	Н		+				+	+-	Н	+	+	+-				\dashv	+	+	\vdash
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 83 132 33 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 96 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		\vdash		+-	+-	H	\neg				\vdash	+	\dagger	Н	\dashv	+	+				-	+-	+-	╆
30 80 31 130 32 131 33 82 33 132 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 98 49 149		\Box	_	+	1	Н	_	+			\vdash	+	+	Н		\dashv	+	1			-	+	+	╁
31 81 32 131 33 133 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 98 49 99 148 49		it	_	\top	T	П						1					1				\neg		\top	⇈
33 83 34 134 35 85 36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 98 49 99 148 49		lП		1		П							\top			1	1							Т
34 84 35 134 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 98 49 99 148 49	32	\Box		\top		П				82	П		1				\top	İ		132	\Box		\Box	П
35 85 36 135 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 98 49 99 135 136 137 138 139 139 140 141 92 142 93 143 144 145 146 97 148 49		П		\top	П																			
36 37 86 136 137 38 88 138 138 39 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 96 46 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149		П	\Box	$oxed{\Box}$	匚						\Box	I			\Box	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$		· .					\perp	
37 87 137 38 88 138 39 90 140 40 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		Ц				Ш		\perp			\sqcup		_	\sqcup							$\perp \downarrow$		\perp	<u> </u>
38 88 39 138 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149 138 139 140 140 141 141 92 142 143 143 144 144 95 145 148 148 149 149		Ш		\perp	$ldsymbol{f eta}$	Ш					$\vdash \vdash$	4-	╄	\sqcup	_	_					4	+	\bot	\vdash
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		$\vdash \vdash$	_ -	+	₽-	\sqcup	\dashv	+	<u> </u>		$\vdash \vdash$	+	\vdash	\sqcup	\dashv	\dashv	4				\dashv	+	+	⊢
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		\vdash		+	-		\dashv				$\vdash \vdash$	+	\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	\perp	+			138	\vdash	+	+	\vdash
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		┥┥	+	+-	\vdash	$\vdash\vdash$	\dashv	+			 	+	+-	$\vdash \vdash$	\dashv	+	+				\vdash	+	╀	⊢
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		╁╾┼		+	-	-	\dashv	+				+	+-	\vdash	\dashv	+	+				\dashv	+	╁	╁
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		$\vdash \vdash$	\dashv	+	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	-		- -	+	+	\vdash	\dashv	+	+				\vdash	+	+	\vdash
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		\vdash	\dashv	╁	+	\vdash	-	\dashv			$\vdash \vdash$	+	+	\vdash	\dashv	+	+-				\dashv	+	+	+
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		 	+	+-	+-	\vdash	-					+	+	\vdash	\dashv	+	+				+	+	+	\vdash
46 96 47 97 48 98 49 148		+	+	+	1-	\vdash	ᅱ	+	 		\vdash	+	\vdash	H	\dashv	+	+				\dashv	+	+	H
47 97 48 98 49 148 99 149		\vdash	_	\top	\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	1		96		\top	+	\vdash	+	+					\dashv	+	+	\vdash
48 98 49 148 149 149		П	+	\top		Н	一	1		97	\vdash	\top	\top	Н	寸	+	\top				$\neg \uparrow$	1	T	\vdash
49 99 149	48	\sqcap	_	\top		П	寸				\sqcap	1		\Box	\dashv	\top					$\neg \dagger$	+-	\top	Г
50 100 150	49									99										149			Γ	
	50		\Box				$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$			100					\Box	ightharpoons				150		I	\Box	

Te Sp	Claim		Date										
102													
103		101											
104		102					_	L	_	$ldsymbol{ld}}}}}}$			
105 106 107 108 109 110 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 148 149 149		103		L			_	<u>_</u>	_				
106		104					_	_	_		Щ		
107		105		_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ		
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		106			_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	\dashv		
109		107		\vdash	<u> </u>		\vdash	-	-	-	\dashv		
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		100			_	\vdash		\vdash	⊢	-	\dashv		
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		110			-		-	-	┢	\vdash	\dashv		
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		111		-	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash		\dashv		
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112		-	\vdash	-	_	-			\vdash		
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113			<u> </u>		\vdash	-	-		\vdash		
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114						\vdash			\vdash		
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115		Г	Г	Г	Г	Г	Г		П		
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		116											
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		117											
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		118											
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119											
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120								Ĺ			
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121											
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		122					_	_			Ш		
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		123						_			Ш		
126		124	_			_	_	_	<u> </u>	_			
128		125		ļ		_		<u> </u>	_	_	\dashv		
128		126		_	_	_		_	-	_	Щ		
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127			-	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\dashv		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149		128		-		-		-	H	<u> </u>	Н		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149		129		-	_	\vdash	_			_	\vdash		
132		131		-	-						\vdash		
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		132	_	-					_		Н		
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		133				Н					Н		
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 140		134	-		 	-	\vdash	_	\vdash	\vdash	Н		
136		135		_	-	<u> </u>	—	-	\vdash	\vdash	\vdash		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136		П		Г	Т	Г			\vdash		
138		137											
140		138											
141													
142 143 144 145 146 147 148				ڷؚڶ				يا					
143 144 145 146 147 148		171	Щ	L		L					Ш		
144 145 146 147 148 149			Ш	L	Ш	Ш		Ш	L_		Ш		
145 146 147 148 149			_		Ш			Ш		Щ	Ш		
146 147 148 149				ļ				Ш	L	ļ.,	Щ		
147 148 149				ļ	Щ.	<u> </u>	_	\vdash	Ш	Ш	Ш		
148			Щ	ļ			_	<u> </u>		\square	Щ		
149			Щ	\vdash			H		-	Н	\vdash		
				-	_		\vdash	Н	\vdash	Н	-		
1130			Н	-				Н	Н	Н	\vdash		
		130	ш	_		ئـــا		ш					